



TIC501

PROFILING-SYSTEME

SICK
Sensor Intelligence.



Bestellinformationen

Lieferumfang	Integrierte Applikation	Typ	Artikelnr.
2D-LiDAR-Sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen	Fahrzeugklassifizierung Verkehrszählung	TIC501	1069322

Im Lieferumfang enthalten: LMS511 SE (1), Traffic Controller TIC (1)

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/TIC501



Technische Daten im Detail

Merkmale

Einsatzgebiet	Verkehrsmanagement
Systemkomponenten	LMS511 SE
Anzahl abgedeckter Spuren	Bis zu 4 Spuren
Systemerweiterung	Bis zu 16 Spuren
Integrierte Applikation	Fahrzeugklassifizierung Verkehrszählung
Option Achszählung	Nein
Scannerausführung	1-Scanner-Lösung
Fahrzeugdaten	Fahrzeugklasse (auswählbare Kategoriesysteme mit bis zu 30 Klassen) Spurzuordnung Konfidenzlevel für alle Fahrzeugdaten Punktwolke
Triggerlinien	Max. 15 m (berechnet)

Mechanik/Elektrik

Gewicht	4,4 kg
Montageposition	Über der Fahrbahn oder seitlich

Performance

Zählgenauigkeit	> 99,8 % (Erfassung überkopf von 2 Spuren mit einem LMS511 SE)
Klassifizierungsgenauigkeit	Typ. 96 % (für TLS8+1 Klassen, Erfassung überkopf von 2 Spuren)

Schnittstellen

Ethernet	✓
Funktion	Bedienerschnittstelle
Protokoll	TEMS Info Interface (TCP/IP-Schnittstelle) TEMS Manager (HTTP - Konfigurationssoftware)

Umgebungsdaten

Umgebungstemperatur Betrieb	-40 °C ... +60 °C
------------------------------------	-------------------

Allgemeine Hinweise

Lieferumfang	2D-LiDAR-Sensor LMS511 SE Traffic Controller TIC mit TIC-Software inkl. USB Stick mit TEMS Info Muster-Client, Quellcode für TEMS Info Muster-Client, TEMS Analyzer und Betriebsanleitungen
---------------------	--

Klassifikationen

ECI@ss 5.0	27281001
ECI@ss 5.1.4	27280190
ECI@ss 6.0	27280190
ECI@ss 6.2	27280190
ECI@ss 7.0	27280190
ECI@ss 8.0	27280190
ECI@ss 8.1	27280190
ECI@ss 9.0	27280190
UNSPSC 16.0901	41111615

Empfohlenes Zubehör

Weitere Geräteausführungen und Zubehör → www.sick.com/TIC501

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Befestigungswinkel und -platten			
	Befestigungssatz zur Wandmontage (Justagehalterung), Stahl, verzinkt	Befestigungssatz	2018303
1 Stück, Befestigungswinkel zur direkten Montage nach hinten an Wand oder Maschine, keine Justagemöglichkeit			
	1 Stück, Befestigungswinkel zur direkten Montage nach hinten an Wand oder Maschine, keine Justagemöglichkeit	Befestigungssatz 1	2015623
	1 Stück, Befestigungswinkel zur rückseitigen Montage an Wand oder Maschine, Justage um Längs- und Querachse möglich, nur in Verbindung mit Befestigungssatz 1 (2015623)	Befestigungssatz 2	2015624
	1 Stück, Befestigungswinkel zur Montage nach hinten oder unten an Wand, Boden oder Maschine, Justage um Längs- und Querachse möglich, nur in Verbindung mit Befestigungssatz 1 (2015623) und 2 (2015624)	Befestigungssatz 3	2015625
	Befestigungswinkel für LMS5xx (zur Nachrüstung, falls 2018303 bereits verwendet wird)	Befestigungswinkel	2059271
Geräteschutz (mechanisch)			
	Wetterschutzhülle (180°), vertikale Montage	Wetterschutzhülle	2063050
Klemm- und Ausrichthalterungen			
	Masthalterung benötigt zusätzlich Befestigungswinkel (2059271) oder Befestigungssatz (2018303)	Masthalterung	2018304

	Kurzbeschreibung	Typ	Artikelnr.
Sonstiges Montagezubehör			
	Spannband für Masthalterung (Meterware)	Spannband	5306222
	Spannbandschloss	Spannbandschloss	5306221
Module und Gateways			
	Outdoor Ethernet-Switch, 8 Ports, zulässige Betriebstemperatur -40 °C ... +75 °C	Ethernet-Switch	6043482
	Indoor Ethernet-Switch, 8 Ports, zulässige Betriebstemperatur 0 °C ... +55 °C	Ethernet-Switch	6033013
Steckverbinder und Leitungen			
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, geschirmt, 5 m	YF2A64-050UE1XLEAX	6054495
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, geschirmt, 10 m	YF2A64-100UE1XLEAX	6054494
	Kopf A: Dose, M12, 4-polig, gerade Kopf B: loses Leitungsende Leitung: PUR, halogenfrei, geschirmt, 20 m	YF2A64-200UE1XLEAX	6050687
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-kodiert Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade Leitung: Ethernet, PUR, geschirmt, 5 m	YM2D24-050PN4MRJA4	6054493
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-kodiert Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade Leitung: Ethernet, PUR, geschirmt, 10 m	YM2D24-100PN4MRJA4	6054492
	Kopf A: Stecker, M12, 4-polig, gerade, D-kodiert Kopf B: Stecker, RJ45, 8-polig, gerade Leitung: Ethernet, PUR, geschirmt, 20 m	YM2D24-200PN4MRJA4	6050685
	Kopf A: Stecker, RJ45 Kopf B: Stecker, RJ45 Leitung: Ethernet, ungeschirmt, 3 m	YMRJA4-030XXXMRJA4	6026083
Prüf- und Überwachungswerkzeuge			
	Scan-Finder, Empfänger zur Lokalisierung der Infrarot-Scans	Scan-Finder LS-80L	6020756

SICK AUF EINEN BLICK

SICK ist einer der führenden Hersteller von intelligenten Sensoren und Sensorlösungen für industrielle Anwendungen. Ein einzigartiges Produkt- und Dienstleistungsspektrum schafft die perfekte Basis für sicheres und effizientes Steuern von Prozessen, für den Schutz von Menschen vor Unfällen und für die Vermeidung von Umweltschäden.

Wir verfügen über umfassende Erfahrung in vielfältigen Branchen und kennen ihre Prozesse und Anforderungen. So können wir mit intelligenten Sensoren genau das liefern, was unsere Kunden brauchen. In Applikationszentren in Europa, Asien und Nordamerika werden Systemlösungen kundenspezifisch getestet und optimiert. Das alles macht uns zu einem zuverlässigen Lieferanten und Entwicklungspartner.

Umfassende Dienstleistungen runden unser Angebot ab: SICK LifeTime Services unterstützen während des gesamten Maschinenlebenszyklus und sorgen für Sicherheit und Produktivität.

Das ist für uns „Sensor Intelligence.“

WELTWEIT IN IHRER NÄHE:

Ansprechpartner und weitere Standorte → www.sick.com